SP-P410M

LED Pocket-projector

Gebruikershandleiding

De kleur en het uiterlijk van het product kunnen afwijken van de afbeelding in deze handleiding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

SAMSUNG

Inhoudsopgave

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVOORZORGEN

Voor u begint 1-1
Beheer en onderhoud 1-2
Veiligheidsvoorzorgen 1-3

INSTALLATIE EN AANSLUITING

Inhoud van de verpakking 2-1
De projector installeren 2-2
Vlakzetten met de verstelbare voetjes 2-3
Zoomen en scherpstellen 2-4
Schermgrootte en projectieafstand 2-5
Een computer aansluiten 2-6
De computeromgeving instellen 2-7
Ondersteunde weergavemodi 2-8
De stroom aansluiten 2-9
Een A/V-apparaat met een audio-/videokabel aansluiten 2-10
Een A/V-apparaat met een component-/D-Sub-kabel aansluiten . . 2-11
Een USB-apparaat aansluiten 2-12
Kensington-slot 2-13

GEBRUIK

Productkenmerken 3-1
Voor- en bovenkant 3-2
Afstandsbediening 3-3
Indicatielampjes 3-4
Het schermmenu gebruiken (OSD: On Screen Display) 3-5

DE FUNCTIE MEDIA PLAY

Voorzorgen bij het gebruik van een USB-opslagapparaat. 4-1
Foto 4-2
Muziek 4-3
Film 4-4
Instellingen. 4-5
Ondersteunde bestanden 4-6
WMA-gebruiksspecificaties 4-7

PROBLEMEN OPLOSSEN

Voordat u om hulp vraagt 5-1

MEER INFORMATIE

Specificaties 6-1
Contact opnemen met SAMSUNG WORLDWIDE 6-2
Correcte verwijdering - alleen Europa 6-3

1 Belangrijke veiligheidsvoorzorgen

1-1 Voor u begint

Gebruikte pictogrammen in deze handleiding

PICTOGRAM	NAAM	BETEKENIS
	Waarschuwing	Geeft gevallen aan waarbij de functie misschien niet werkt of waarbij de instelling geannuleerd kan worden.
	Opmerking	Geeft een hint of tip aan bij het gebruik van een functie.

Gebruik van de handleiding

- Lees de veiligheidsvoorzorgen goed door voordat u dit product gaat gebruiken.
- Als er een probleem optreedt, raadpleegt u het gedeelte 'Problemen oplossen'.

Mededeling betreffende auteursrecht

De inhoud van deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Copyright © 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

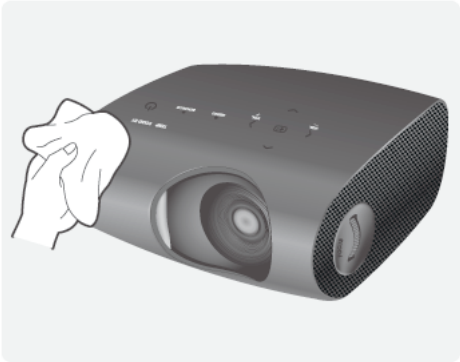
Het auteursrecht op deze handleiding is voorbehouden door Samsung Electronics, Co., Ltd.

De inhoud van deze handleiding mag niet worden verveelvoudigd, gedistribueerd of gebruikt, geheel of gedeeltelijk of in welke vorm dan ook, zonder schriftelijke toestemming van Samsung Electronics, Co., Ltd.

1-2 Beheer en onderhoud

De behuizing en de lens reinigen

Reinig de projector met een zachte, droge doek.



- Maak het product niet schoon met een ontvlambare stof zoals wasbenzine of verdunner of met een natte doek. Hierdoor kunnen er problemen met het product ontstaan.
- Ga niet met uw nagels of een scherp voorwerp over het scherm. Dit kan krassen en/of schade aan het product veroorzaken.
- Maak het product niet schoon door rechtstreeks water op het product te sproeien.
  Als er water in het product komt, kan dit resulteren in brand, elektrische schokken of problemen met het product.
- Als er water op de behuizing van de projector komt, kan er een witte vlek ontstaan.

Het uiterlijk en de kleur kunnen afhankelijk van het model verschillen.

De binnenkant van de projector reinigen

Neem contact op met een servicecentrum voor reiniging van het binnenwerk.

- Neem contact op met een servicecentrum als er stof of andere substanties in de projector zijn terechtgekomen.

Pictogrammen bij veiligheidsvoorzorgen

PICTOGRAM	NAAM	BETEKENIS
	Waarschuwing	Wanneer u voorzorgen negeert die met dit teken zijn aangegeven, kan ernstig of zelfs dodelijk letsel ontstaan.
	Waarschuwing	Wanneer u voorzorgen negeert die met dit teken zijn aangegeven, kan lichamelijk letsel of schade aan eigendommen ontstaan.

Betekenis van de tekens

Niet doen.

Niet demonteren.

Niet aanraken.

Moet worden nagevolgd.

De stekker moet uit het stopcontact worden getrokken.

Moet geaard zijn om elektrische schok te voorkomen.

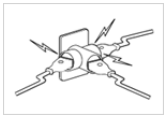
Aanwijzingen over elektriciteit

De volgende afbeeldingen dienen ter naslag en kunnen verschillen, afhankelijk van model en land.

Waarschuwing

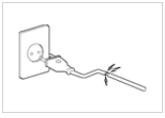
Steek de stekker stevig in het stopcontact.

- Anders kan er brand ontstaan.



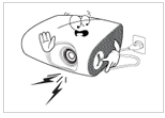
Sluit niet meerdere elektrische apparaten op één stopcontact aan.

- Anders kan er door oververhitting van het stopcontact brand ontstaan.



Gebruik geen beschadigd netsnoer of stekker of een loszittend stopcontact.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Buig of draai het netsnoer niet overmatig en zet geen hete voorwerpen op het netsnoer.

- Anders kunnen er door een beschadigd netsnoer elektrische schokken of brand ontstaan.

Pak de stekker niet met natte handen vast.

- Dit zou een elektrische schok kunnen veroorzaken.

Wilt u het product verplaatsen, zet het dan uit, trek de stekker uit het stopcontact en koppel eventuele andere kabels van het product los.

- Anders kunnen er door een beschadigd netsnoer elektrische schokken of brand ontstaan.

Let erop dat u de stekker in een geaard stopcontact steekt (alleen bij apparatuur van isoleringsklasse 1).

- Anders kan er een elektrische schok of lichamelijk letsel ontstaan.

Waarschuwing

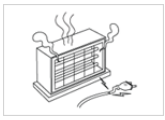
Wanneer u de stekker uit het stopcontact trekt, houdt u de stekker aan de stekker zelf vast en niet aan het snoer.

- Wanneer u dit niet doet, kunnen er elektrische schokken of brand ontstaan.

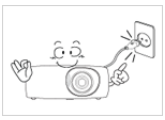
Zet het product niet aan of uit door de stekker in het stopcontact te steken of eruit te trekken. (Gebruik de stekker niet als aan/uitschakelaar.)

Trek de stekker uit het stopcontact alvorens u het product gaat reinigen.

- Anders bestaat kans op elektrische schokken of brand.



Houd het netsnoer uit de buurt van warmtebronnen.



Steek de stekker in een stopcontact waar u makkelijk bij kunt.

- Wanneer er een probleem is met het product, moet u de stekker uit het stopcontact trekken om de stroom volledig af te sluiten. U kunt de stroom niet volledig afsluiten met de aan/uitknop op het product.

Aanwijzingen over installatie

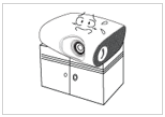
Waarschuwing

Plaats het product niet op een plek die blootstaat aan direct zonlicht en plaats het product niet in de buurt van een hittebron zoals een vuur of kachel.

- Hierdoor kan de levensduur van het product korter worden of brand ontstaan.

Plaats het apparaat niet op een slecht geventileerde plaats, zoals in een (boeken)kast.

- Anders bestaat er brandgevaar door interne oververhitting.

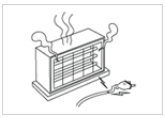


Als u het product in een kast of op een plank plaatst, moet u ervoor zorgen dat de voorkant van het product volledig wordt ondersteund.

- Wanneer u dit niet doet, kan het product vallen en beschadigen of lichamelijk letsel veroorzaken.
- Let erop dat u een kast of plank gebruikt die past bij de grootte van het product.

Wanneer u het product op een kast of plank plaatst, moet u erop letten dat de voorkant van het product niet uitsteekt.

- Anders kan het product vallen, wat een storing of lichamelijk letsel zou kunnen veroorzaken.



Houd het netsnoer uit de buurt van warmtebronnen.

- Het omhulsel van het snoer zou kunnen smelten en dit zou tot elektrische schokken of brand kunnen leiden.

Trek bij onweer de stekker uit het stopcontact.

- Wanneer u dit niet doet, kunnen er elektrische schokken of brand ontstaan.

Plaats het product niet op een plek die blootstaat aan stof, vocht (sauna), olie, rook of water (regendruppels) en installeer het niet in een voertuig.

- Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

Plaats het product niet in een zeer stoffige omgeving.

Waarschuwing

Let erop dat u de ventilatie niet met een tafelkleed of gordijn blokkeert.

- Anders bestaat er brandgevaar door interne oververhitting.

Laat het product niet vallen wanneer u het verplaatst.

- Hierdoor kunnen problemen met het product of lichamelijk letsel ontstaan.

Zet het product altijd voorzichtig neer.

- Wanneer u dit niet doet, kunnen er problemen met het product of lichamelijk letsel ontstaan.

Plaats het product niet op een hoogte waar kinderen erbij kunnen.

- Als een kind het product aanraakt, kan het vallen en dit kan lichamelijk letsel tot gevolg hebben.

Aanwijzingen over gebruik

Steek geen ontvlambare objecten of metalen voorwerpen zoals eetstokjes, munten of haarspelden in het product (in de ventilatiegaten, aansluitingen enz.).

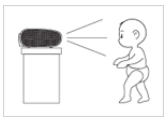
- Als er water of een vreemde stof in het product terechtkomt, moet u het apparaat uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact met een servicecentrum opnemen.
- Anders kunnen er problemen met het product of elektrische schokken of brand ontstaan.

Zorg dat kinderen geen voorwerpen zoals speelgoed of koekjes op het product plaatsen.

- Als een kind dergelijke voorwerpen er weer af zou willen halen, zou het product kunnen vallen en schade of lichamelijk letsel veroorzaken.

Probeer het product niet te demonteren, repareren of aan te passen.

- Neem contact op met een servicecentrum als het product gerepareerd moet worden.



Kijk nooit rechtstreeks in het licht van de lamp en projecteer het beeld niet in de ogen van mensen.

- Dit is vooral bij kinderen gevaarlijk.

Gebruik of plaats geen ontvlambare spuitbussen of objecten bij het product.

- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.

Wanneer u de batterijen uit de afstandsbediening haalt, moet u erop letten dat kinderen ze niet in de mond stoppen en doorslikken. Houd batterijen buiten bereik van kinderen.

- Als er batterijen worden doorgeslikt moet u onmiddelijk een arts waarschuwen.

Plaats geen metalen objecten of vloeistofhouders zoals vazen, bloempotten, drank, cosmetica of geneesmiddelen boven het product.

- Als er water of een vreemde stof in het product terechtkomt, moet u het apparaat uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact met een servicecentrum opnemen.
- Anders kunnen er problemen met het product of elektrische schokken of brand ontstaan.

Waarschuwing

Als het product vreemde geluiden, een brandgeur of rook produceert, trek dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact en neem contact op met een servicecentrum.

- Wanneer u dit niet doet, kunnen er elektrische schokken of brand ontstaan.

Als er een vreemde stof in het product komt, zet u het product uit, haalt u de stekker uit het stopcontact en neemt u contact op met het servicecentrum.

Als de pinnen van de stekker of het stopcontact aan stof, water of vreemde stoffen blootstaat, moet u het grondig reinigen.

- Anders bestaat kans op elektrische schokken of brand.

Gebruik het product nooit terwijl er een storing is, zoals geen geluid of beeld.

- Zet het product in dat geval uit, trek de stekker uit het stopcontact en neem contact op met een servicecentrum.

Haal voor het reinigen van het product eerst de stekker uit het stopcontact en reinig het product met een zachte, droge doek.

- Gebruik voor het schoonmaken van het product geen chemische middelen zoals was, wasbenzine, alcohol, verdunners, insectenwerende middelen, parfums, smeermiddelen of reinigingsmiddelen. Hierdoor kan de behuizing vervormen of de opdruk loskomen.

Wanneer u het product gedurende langere tijd niet gebruikt, bijvoorbeeld als u van huis gaat, trekt u de stekker uit het stopcontact.

- Anders kan zich stof ophopen en brand of een elektrische schok ontstaan door oververhitting of kortsluiting.

Als u het product op een plek plaatst waar de gebruiksomstandigheden sterk variëren, kan er door de omgeving een ernstig kwaliteitsprobleem ontstaan. Installeer het product in zo'n geval alleen na overleg met ons callcenter.

- Plekken die blootgesteld zijn aan microscopische deeltjes, chemicaliën, te hoge of lage temperaturen of hoge vochtigheidsgraden, zoals vliegvelden of stations, waar het product lange tijd achter elkaar wordt gebruikt, enzovoort.

Als u het product laat vallen of als de behuizing kapot gaat, moet u het product uitschakelen en de stekker uit het stopcontact halen. Neem contact op met een servicecentrum.

- Wanneer u dit niet doet, kunnen er elektrische schokken of brand ontstaan.

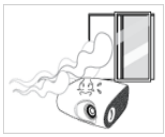
Plaats de afstandsbediening op een tafel of bureau.

- Als u op de afstandsbediening gaat staan, kunt u vallen en u bezeren, of kan de afstandsbediening beschadigd raken.

Raak de lamp of ventilatiedelen niet aan wanneer de projector actief is of direct nadat het apparaat is uitgezet, om te voorkomen dat u zich brandt.

Open nooit de afdekkingen van het product.

- Dit kan gevaarlijk zijn vanwege de hoge stroomspanning in het product.



Raak in geval van een gaslek het product en de stekker niet aan maar zorg direct voor ventilatie.

- Een vonk zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.
- Raak bij onweer het netsnoer en de antennekabel niet aan.

Raak nooit de lens van het product aan.

- De lens kan hierdoor beschadigen.

Raak de buitenste delen van het product nooit met gereedschap zoals een mes of hamer aan.

Reinig de voorste projectielens van vuil of vlekken met een spray of een doek die u met een neutraal reinigingsmiddel of met water hebt bevochtigd.

Laat het binnenwerk van de projector minimaal eenmaal per jaar door een servicecentrum reinigen.

Reinig het product niet met een natte doek of door er water op te sproeien. Gebruik geen chemische middelen zoals reinigingsmiddelen, autowas, schuurmiddelen, was, wasbenzine of alcohol op de plastic delen van het product zoals het projectorhuis, aangezien deze hierdoor zouden kunnen beschadigen.

Gebruik geen onbekende batterijen.

Raak de ventilatieopening niet aan als de projector aan staat. Er komt hete lucht uit.

De ventilatieopening blijft nog enige tijd heet nadat de projector is uitgezet. Houd uw handen en de rest van uw lichaam weg van de ventilatieopening.

Plaats geen objecten bij de projector die slecht tegen hitte kunnen.

Houd uw lichaam weg van de projectorlamp. De lamp is heet.

(Kinderen en volwassenen met een gevoelige huid moeten extra voorzichtig zijn.)

2 Installatie en aansluiting

2-1 Inhoud van de verpakking

- Pak het product uit en controleer of de volgende onderdelen zijn meegeleverd.
- Bewaar het verpakkingsmateriaal voor het geval u het product later wilt verplaatsen.

Projector

INHOUD			
Snelgids	Garantiebewijs	Gebruikershandleiding	Netsnoer
Afstandsbediening/1 batterij (CR 2025, niet overal verkrijgbaar)	Schoonmaakdoekje	Adapter	D-Sub-kabel

2-2 De projector installeren

Plaats de projector zodanig dat de lichtbundel loodrecht op het scherm staat.

- Plaats de projector zodanig dat de lens op het midden van het scherm is gericht. Als het scherm niet verticaal staat, wordt het beeld op het scherm mogelijk niet rechthoekig.
- Plaats het scherm niet in een erg lichte omgeving. Als er te veel licht op het scherm valt, wordt het beeld niet duidelijk op het scherm weergegeven.
- Gebruik gordijnen als u het scherm in een lichte omgeving plaatst.
- U kunt de projector op de volgende plaatsen installeren: Voor-vloer / Voor-plafond / Acht.-vloer / Acht.-plaf..(De installatieposities bekijken)

Het beeld bekijken bij installatie van de projector achter het scherm

Gebruik een halftransparant scherm.

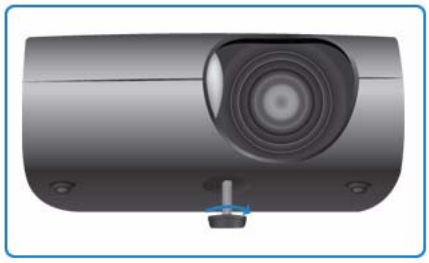
Selecteer Menu > Instellingen > Installeren > Acht.-vloer

Het beeld bekijken bij installatie van de projector voor het scherm

Plaats de projector aan de kant vanwaar u het scherm bekijkt.

Selecteer Menu > Instellingen > Installeren > Voor-vloer

2-3 Vlakzetten met de verstelbare voetjes



U kunt de projector vlak zetten met behulp van de verstelbare voetjes.

U kunt het niveau van de projector 3 graden verstellen.

Afhankelijk van de plaatsing van de projector kan er trapeziumvertekening van het beeld optreden.

2-4 Zoomen en scherpstellen

U kunt het beeld op het scherm met de scherpstelring scherpstellen.

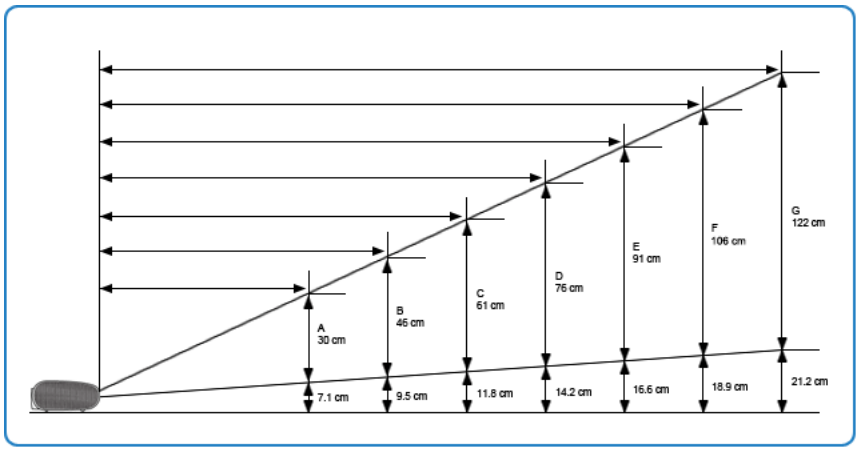
1 Scherpstelring

Als uw product is geïnstalleerd op een plaats buiten het gespecificeerde projectiebereik (zie Schermformaat en projectieafstand), kan het beeld niet goed worden scherpgesteld.

2-5 Schermgrootte en projectieafstand

Plaats de projector op een vlakke, gelijkmatige ondergrond en zet de projector met de verstelbare voetjes zo vlak mogelijk om een optimale beeldkwaliteit te verkrijgen.

Als het beeld niet scherp is, moet u dit met de scherpstelring bijstellen of de projector vooruit of achteruit verplaatsen.

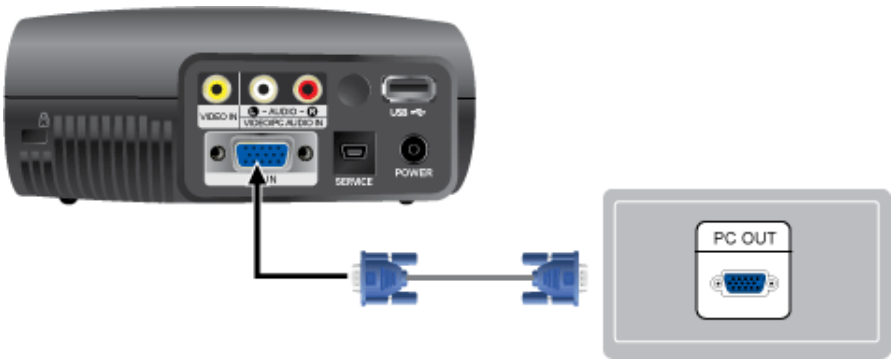


1. De schermhoogte en diagonale lengte, afhankelijk van de projectieafstand.

   De projectieafstand is de horizontale afstand tussen de projector en het scherm.

2. Als u de P410-projector zo installeert dat de projectieafstand even groot is als de diagonale lengte van het scherm, kunt u genieten van een scherp beeld zonder vertekening (trapezium).

2-6 Een computer aansluiten



1. Verbind de poort [PC IN] aan de achterkant van de projector via een PC-videokabel met de beeldschermuitgang van de computer.
2. Nadat alle kabels zijn aangesloten, sluit u de netsnoeren op de projector en de computer aan.
3. Sluit de ingangspoort [VIDEO/PC AUDIO IN] van de projector met een audiokabel aan op de uitgangspoorten van de luidspreker van de computer.

Dit product ondersteunt Plug & Play. Als u Windows XP gebruikt, hoeft u daarom niet zelf een stuurprogramma op de computer te installeren.

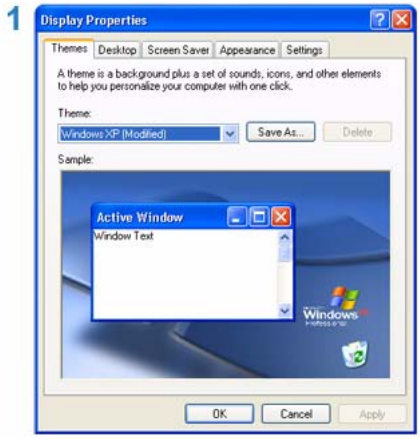
De projector gebruiken

1. Zet de projector aan en druk op de toets [SOURCE] om <PC> te selecteren.
   Als de <PC>-modus niet beschikbaar is, controleert u of de PC-videokabel goed is aangesloten.
2. Zet de computer aan. Zo nodig moet u de computeromgeving instellen.
3. Stel het scherm af.(Automatische afstelling)

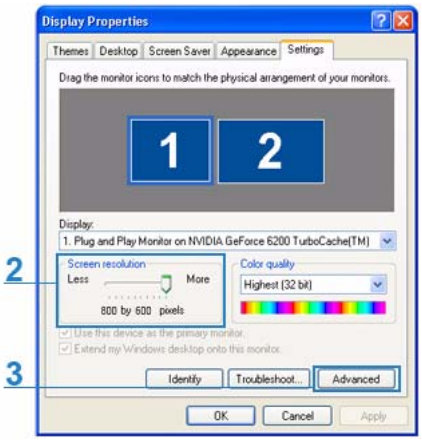
2-7 De computeromgeving instellen

Controleer het volgende voordat u een computer op de projector aansluit.

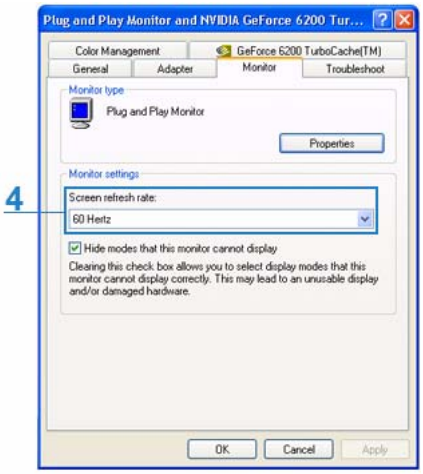
1. Klik met de rechtermuisknop op het Windows-bureaublad en klik op [Eigenschappen]. Het tabblad <Eigenschappen voor beeldscherm> verschijnt.



2. Klik op de tab [Instellingen] en stel de <Beeldschermresolutie> in op de <Resolutie> die vermeld wordt in de tabel met door de projector ondersteunde schermmodi. U hoeft de instellingen voor <Kleurkwaliteit> niet te wijzigen.
3. Klik op de knop [Geavanceerd]. Er verschijnt een ander instellingenvenster.



4. Klik op de tab [Beeldscherm] en stel de <Vernieuwingsfrequentie> in op de <Verticale frequentie> die vermeld wordt in de tabel met door de projector ondersteunde schermmodi.
   Hiermee stelt u de verticale en de horizontale frequentie in.



5. Klik op de knop [OK] om het venster te sluiten en klik op de knop [OK] van het venster <Eigenschappen voor beeldscherm> om dat venster te sluiten. Mogelijk wordt de computer automatisch opnieuw opgestart.
6. Schakel de computer uit en en sluit deze op de projector aan.

- De procedure kan verschillen afhankelijk van het type computer of de versie van Windows.
  (Zo kan bijvoorbeeld [Eigenschappen] worden weergegeven in plaats van [Eigenschappen (R)] zoals weergegeven in 1.)
- Dit toestel ondersteunt een maximale kleurkwaliteit van 32 bits per pixel bij gebruik als computerbeeldscherm.
- De geprojecteerde beelden kunnen afwijken van die op het beeldscherm, afhankelijk van de fabrikant van het beeldscherm of de Windows-versie.
- Wanneer u de projector op een computer aansluit, moet u controleren of de instellingen van de computer overeenkomen met de beeldscherminstellingen die door deze projector worden ondersteund. Anders kunnen problemen met het signaal optreden.

2-8 Ondersteunde weergavemodi

RESOLUTIE	HORIZONTALE FREQUENTIE (KHZ)	VERTICALE FREQUENTIE (HZ)	KLOKFREQUENTIE(MHZ)	POLARITEIT
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 350	37,861	85,080	31,500	+/-
VESA, 640 x 400	37,861	85,080	31,500	+/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 720 x 400	37,927	85,039	35,500	-/+
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+

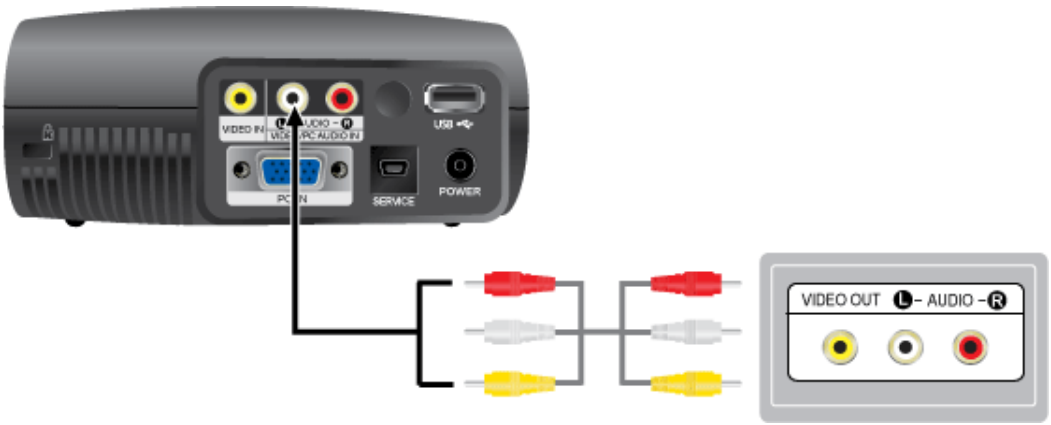
2-9 De stroom aansluiten

Achterkant van de projector

1. Sluit de adapter op de stroomaansluiting aan.
2. Sluit het netsnoer aan op de adapter en op een stopcontact.
3. Als de adapter is aangesloten, wordt het beeldscherm automatisch inngeschakeld. Kijk bij het inschakelen niet in de lens.

Gebruik alleen een goedgekeurde Samsung-adapter.

2-10 Een A/V-apparaat met een audio-/videokabel aansluiten



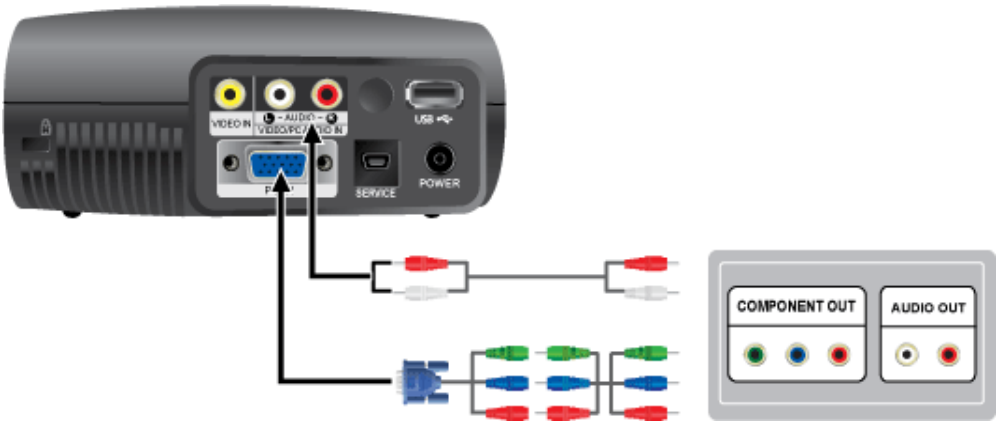
1. Verbind de ingang [VIDEO IN (geel)] van de projector via een videokabel met de uitgang VIDEO OUT (geel) van de videoapparatuur.
   Sluit de ingangspoort [L-AUDIO-R] van de projector met een audiokabel aan op de uitgangspoorten Audio (L), Audio (R) van het externe apparaat, bijvoorbeeld een dvd-speler, videorecorder of camcorder.
2. Nadat alle kabels zijn aangesloten, sluit u de netsnoeren van de projector en de dvd-speler, videorecorder of camcorder aan.

De projector gebruiken

1. Schakel de projector in, druk op de knop [SOURCE] en selecteer het externe apparaat (dvd-speler, videorecorder of camcorder) dat is aangesloten.
2. Als de bijbehorende modus niet wordt geselecteerd, controleert u of de videokabel goed is aangesloten.

- Controleer of de projector en de videoapparatuur is uitgeschakeld voordat u kabels aansluit.
- De helderheid in de modus <Video> is lager dan in de modi <PC> en <MEDIA PLAY>.

2-11 Een A/V-apparaat met een component-/D-Sub-kabel aansluiten



1. Verbind de ingang [PC IN] aan de achterkant van de projector via een D-Sub-/Component-kabel (niet meegeleverd) met de COMPONENT-poort van de A/V-apparatuur.
2. Sluit de geluidskabel (niet meegeleverd) aan op de geluidsingang aan de achterkant van de projector.

2-12 Een USB-apparaat aansluiten

1. Sluit het USB-apparaat op de USB-poort aan de achterkant van de projector aan om video's, foto's en muziek te kunnen afspelen en weergeven.

Beschikbaar bestandssysteem: FAT, FAT32 (NTFS wordt niet ondersteund.)

Meerdere partities op een schijf wordt niet ondersteund.

Multikaartlezers worden niet ondersteund.

2-13 Kensington-slot

Kensington-slot

Een Kensington-slot (niet meegeleverd) is een antidiefstalvoorziening waarmee gebruikers het product kunnen vergrendelen zodat het veilig op openbare plaatsen kan worden gebruikt. Aangezien de vorm en het gebruik van de vergrendeling kunnen verschillen, afhankelijk van model en fabrikant, raadpleegt u voor meer informatie de gebruikershandleiding bij het vergrendelingsapparaat.

Het product vergrendelen

1. Steek het vergrendelingsdeel van het vergrendelingsapparaat in het gat van het Kensington-slot van het product en draai het in de vergrendelingsrichting.
2. Sluit de kabel voor het Kensington-slot aan.
3. Zet de Kensington-slotkabel vast aan een bureau of zwaar voorwerp.

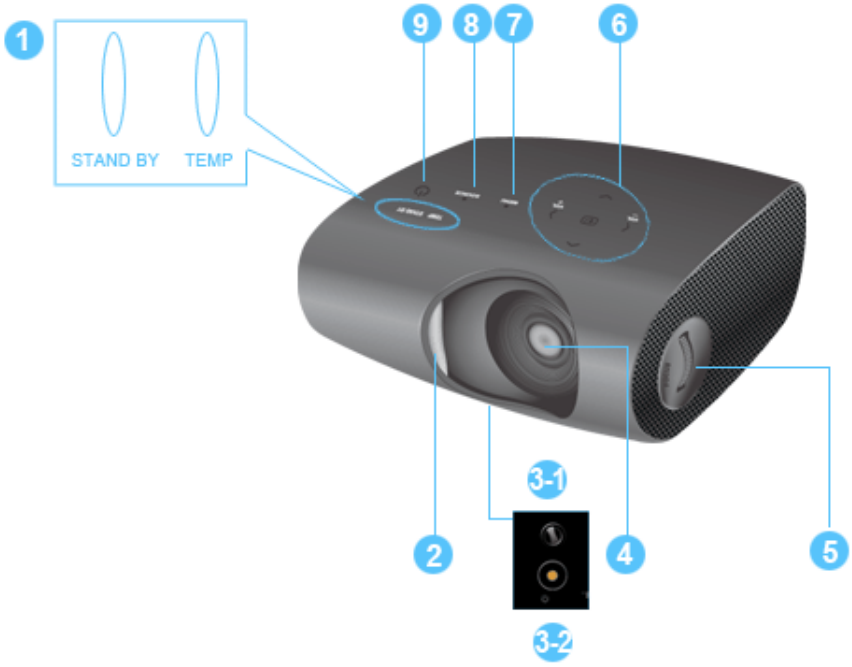
U kunt het vergrendelingsapparaat aanschaffen in een elektronicawinkel of onlinewinkel.

3 Gebruik

3-1 Productkenmerken

- Zeer draagbaar ontwerp.
  - Klein.
  - Licht.
  - Foto's, video's en muziek via een USB-apparaat afspelen en weergeven.
- Nieuw model achtergrondverlichting, LED-lamp.
  - Effectieve energiebesparing door laag voltage.
  - Semi-permanente lange levensduur gegarandeerd.

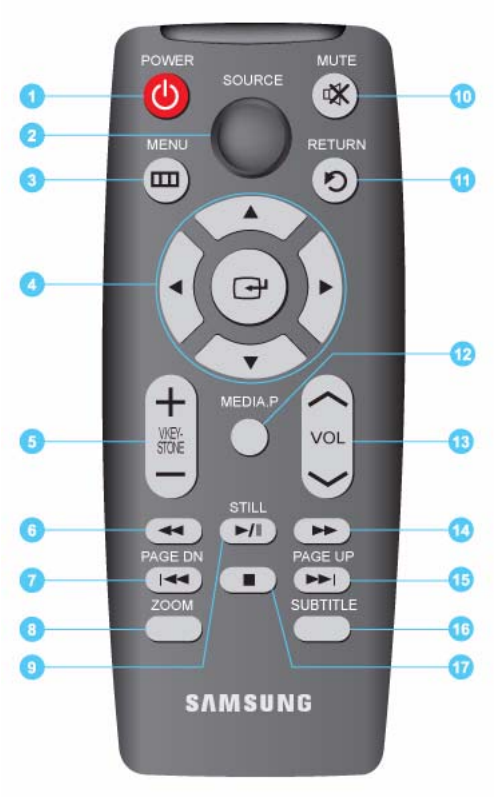
3-2 Voor- en bovenkant



NAAM	BESCHRIJVING
1. Lampjes	- TEMP (rood lampje) - STAND BY (blauw lampje) Zie Indicatielampjes.
2. Lenskap	-
3-1. Verstelbare voetjes	U kunt de schermpositie verstellen door de verstelbare voetjes in of uit te draaien.
3-2. Statiefgaten	-
4. Lens	-
5. Scherpstelring	Hiermee kunt u scherpstellen.
6. Toets Verplaatsen ∧∨<> / Selecteren ⏎ / Volume	∧∨<> / ⏎: Hiermee kunt u een item in een menu kiezen en selecteren. : Hiermee kunt u het volume aanpassen.
7. MENU-toets	Hiermee opent u het menuscherm.
8. SOURCE-toets	Gebruik deze toets om het signaal van het externe apparaat te selecteren.
9. POWER (⏻)-toets	Hiermee zet u de projector aan of uit.

- De toetsen aan de bovenkant van de projector zijn tiptoetsen.
  U kunt deze bedienen door ze licht met uw vingers aan te raken.
- Wanneer u een statief gebruikt, moet u ervoor zorgen dat deze over een maximale schroeflengte van 5,5 mm beschikt. Als de schroeflengte langer is dan 5,5 mm, kunt u de projector niet stevig op het statief bevestigen. Hierdoor kan de projector of het statief beschadigd raken.
- Als u schroeven gebruikt om het statief vast te zetten, moet u schroeven van maximaal 6 millimeter gebruiken.

3-3 Afstandsbediening



1. **POWER**-toets ( )
   Hiermee kunt u het product aan- en uitzetten.
2. **SOURCE**-toets
   Hiermee kunt u de verbindingsstatus van externe apparatuur controleren of selecteren.
3. **MENU**-toets ( )
   Hiermee opent u het menuscherm.
4. Verplaatsen (▼▲◄►)/ ( )
   Hiermee kunt u naar menu-items of deze selecteren.
5. **V. KEYSTONE**-toets ( )
   Gebruik dit wanneer het scherm als een onregelmatige vierhoek wordt weergegeven.
6. **REWIND-toets** ( )
   Hiermee kunt u de film in de Media.P-modus terugspoelen.
7. **PAGE DN-toets** ( )
   Hiermee selecteert u het vorige bestand.
8. **ZOOM**-toets
   Hiermee vergroot u het beeld.
9. **STILL**-toets ( )
   Hiermee kunt u stilstaande beelden bekijken.
10. **MUTE**-toets ( )
    Hiermee kunt u het geluid tijdelijk dempen. Druk wanneer het geluid gedempt is nogmaals op de toets MUTE of VOL ( ) om het geluid weer hoorbaar te maken.
11. **RETURN**-toets ( )
    Hiermee keert u terug naar het vorige menu.
12. **MEDIA.P**-toets
    Dit is een sneltoets voor MEDIA.P.
13. **VOL**-toets ( )
    Hiermee regelt u het volume.
14. **FAST FORWARD-toets** ( )
    Hiermee kunt u de film in de Media.P-modus vooruitspoelen.
15. **PAGE UP**-toets ( )
    Hiermee selecteert u het volgende bestand.
16. **SUBTITLE**-toets
    Hiermee stelt u de ondertiteling in.
17. **STOP-toets** ( )
    Hiermee kunt u video of muziek in de Media.P-modus stopzetten.

Plaats de afstandsbediening op een tafel of bureau.

Als u op de afstandsbediening gaat staan, kunt u vallen en u bezeren, of kan de afstandsbediening beschadigd raken.

U kunt de afstandsbediening gebruiken tot een afstand van 7 meter vanaf het product.

Indicatielampjes

●: lampje is aan ◐: lampje knippert ○: lampje is uit

STAND BY	TEMP	INFORMATIE
●	○	Deze toestand treedt op wanneer de projector op een normale manier van stroom wordt voorzien nadat de POWER-toets op de projector of de afstandsbediening is ingedrukt.
◐	○	• Deze toestand treedt op wanneer de projector bezig is met de voorbereiding van een bewerking nadat de POWER-toets op de projector of de afstandsbediening is ingedrukt. • Met de POWER-toets schakelt u de projector weer uit. Het koelsysteem blijft aan om het binnenwerk van de projector af te koelen.
○	○	De projector bevindt zich in normaal bedrijf.
◐	◐	Zie handeling 1 hieronder als de koelventilator in de projector niet naar behoren werkt.
○	◐	De projector wordt automatisch uitgeschakeld op het moment dat de temperatuur binnen de projector boven de toegestane grens komt. Zie handeling 2.
◐	●	Deze toestand treedt op wanneer er een fout is opgetreden in de functie voor automatische kleurcompensatie. Zie handeling 3.

Aangegeven problemen opheffen

CATEGORIE	TOESTAND	MAATREGELEN
Handeling 1	Als de koelventilator niet naar behoren werkt.	Als de symptomen zich blijven voordoen nadat u het netsnoer hebt losgehaald en weer hebt aangesloten en de projector weer hebt ingeschakeld, neemt u contact op met een Samsung-servicecentrum.
Handeling 2	Als de temperatuur in de projector te ver oploopt.	Pas de installatie van de projector aan in overeenstemming met het het gedeelte Voorzorgsmaatregelen bij de installatie. Laat de projector voldoende afkoelen en schakel deze opnieuw in. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met een Samsung-servicecentrum.
Handeling 3	Als het sensorsysteem binnen in de projector niet naar behoren functioneert.	Laat de projector voldoende afkoelen en schakel deze opnieuw in. Als het probleem zich blijft voordoen, neemt u contact op met een Samsung-servicecentrum.

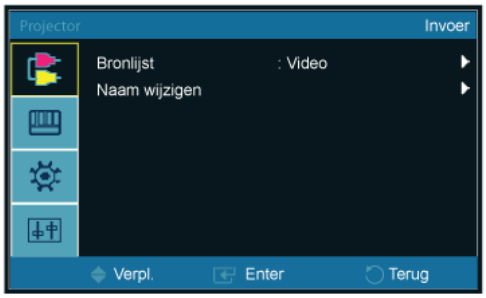
In deze projector wordt een koelventilatorsysteem gebruikt om oververhitting van het apparaat te voorkomen. De koelventilator kan wat geluid afgeven. Dit heeft geen gevolgen voor de goede werking van het apparaat.

3-5 Het schermmenu gebruiken (OSD: On Screen Display)

De structuur van het schermmenu (OSD: On Screen Display)

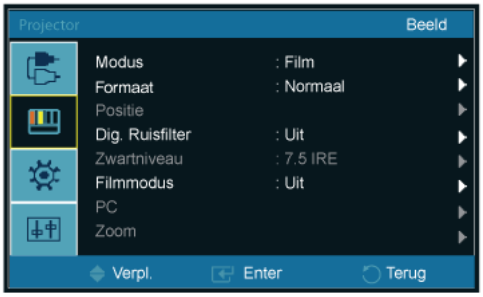
MENU	SUBMENU				
Invoer	Bronlijst	Naam wijzigen			
Beeld	Modus	Formaat	Positie	Dig. Ruisfilter	Zwarting
	Filmmodus	PC	Zoom		
Instellingen	Installeren	V-hoeksteen	Achtergrond	Testpatroon	Fabrieksinstellingen
	Videotype				
Optie	Taalkeuze	Menuoptie	Informatie		

3-5-1. Invoer



MENU	BESCHRIJVING
Bronlijst	U kunt selecteren welk op de projector aangesloten apparaat moet worden weergegeven. • <Video>- <PC>-<MEDIA PLAY>
Naam wijzigen	U kunt de namen van de apparaten die op de projector zijn aangesloten wijzigen. • <VCR>- <DVD>- <Kabel STB>- <HD STB>- <Satelliet STB>- <AV-Ontvanger>- <DVD-Speler>- <Spelcomputer>- <Camcorder>- <DVD-combo>- <PC>

3-5-2. Beeld



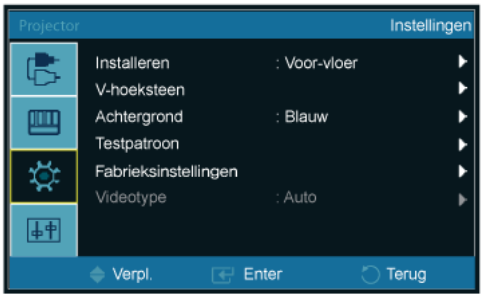
MENU	BESCHRIJVING

Modus	Selecteer een geschikte scherminstelling voor de projector of wijzig eventueel de schermmodus.
	• <Modus>
	  • <Dynamisch>: Selecteer deze modus voor een helderder en scherper beeld dan in de standaardmodus.
	  • <Standaard>: Dit is de beeldmodus die voor het standaard uitzendsignaal is geoptimaliseerd.
	  • <Film>: Hiermee optimaliseert u het beeld voor films.
	  • <Monitor>: Hiermee optimaliseert u het beeld voor presentaties.
	  U kunt dit alleen instellen in de <PC>-modus.
	  • <Sport>: Hiermee optimaliseert u het beeld voor sport.
	  • <Gebruiker>: Selecteer deze optie om het beeld aan uw voorkeuren aan te passen.
	• <Contrast>: Hiermee kunt u het contrast tussen het onderwerp en de achtergrond aanpassen.
	• <Helderheid>: Hiermee kunt u de helderheid van het gehele beeld aanpassen.
	• <Scherpte>: Hiermee kunt u de scherpte van het beeld aanpassen.
	• <Kleur>: Hiermee kunt u de kleuren lichter of donkerder maken.
	U kunt <Kleur> alleen in de <Video>-modus instellen.
	• <Tint>: Hiermee kunt u een natuurlijkere kleurweergave van onderwerpen verkrijgen door versterking van de groen- en roodweergave.
	Wanneer het ingangssignaal <PC> of PAL en SECAM van de modus <AV> is, kan <Tint> niet worden aangepast.
	• <Kleurtemperatuur>: U kunt de tint van het gehele scherm naar behoefte aanpassen.
	U kunt dit niet instellen in de <PC>-modus.
	  • <Koel2>: Voor gebruik in een zeer lichte omgeving.
	  • <Koel1>: Voor gebruik in een ietwat lichte omgeving.
	  • <Normaal>: Wordt in de meeste omstandigheden gebruikt. Hiermee worden de kleuren het nauwkeurigst weergegeven.
	  • <Warm>: Selecteer deze functie om voor zwart-witfilms de beste kwaliteit te verkrijgen.
	• <Color Gamut>
	  • <Wide>: Hiermee wordt het originele kleurengamma weergegeven.
	  • <Normaal>: Het normale kleurengamma biedt vlakke en natuurlijke kleurtonen
	  • <SMPTE_C>: Standaard voor videoapparatuur van de Society of Motion Picture and Television Engineers.
	  • <EBU>: Voorschriften en standaarden voor productie en technologie, gestandaardiseerd door de European Broadcasting Union.
	• <Gamma>: Dit is een beeldcompensatiefunctie voor het regelen van de instellingen in overeenstemming met de video-eigenschappen.
	  • <Film>: De beste instelling voor films.
	  • <Video>: De beste instelling voor tv-programma's.
	  • <Beeld>: De beste instelling wanneer er een computer is aangesloten.
	  • <Vivid>: De gammamodus voor het weergeven van films.
	• <Opslaan>: Hiermee kunt u uw eigen beeldinstellingen opslaan.
	• <Reset>: Hiermee kunt u de fabrieksinstellingen van de modus terugzetten.

Formaat	U kunt een schermformaat selecteren dat overeenkomt met het scènetype. • <Normaal>-<Zoom 1 >-<Zoom 2 >-<16 : 9> De beschikbare beeldformaten in de modi PC en Media Play zijn <normal> en <16:9>.

MENU	BESCHRIJVING
Positie	Hiermee kunt u de schermpositie afstellen als deze niet is uitgelijnd. U kunt alleen in de modus <PC> posities instellen.
Dig. Ruisfilter	Als u een stippellijn ziet of het scherm trilt, kunt u de beeldkwaliteit verbeteren door het ruisfilter in te schakelen.
Zwarting	Als het beeld te helder is, kunt u een donkerder zwartniveau instellen. In de <Video>-invoermodus wordt het zwartniveau automatisch ingesteld. U kunt de onderstaande handmatige instellingen alleen toepassen wanneer een componentsignaal beschikbaar is. • <0 IRE>: Standaard zwartniveau. • <7.5 IRE>: Hiermee stelt u het zwartniveau zo in dat het donkerder is.
Filmmodus	Met deze functie kunt u de weergavemodus optimaliseren voor het afspelen van films.De <Filmmodus> biedt optimale weergave-instellingen voor films. U kunt <Filmmodus> alleen in de <Video>-modus instellen. • <Uit >-<Aan>
PC	Elimineert of vermindert ruis die een instabiel beeld veroorzaakt, zoals het trillen van het scherm. Als de ruis niet kan worden verwijderd met fijnafstelling, moet u de frequentie instellen op het maximum en de fijnafstelling nogmaals uitvoeren. Alleen geactiveerd in een PC-omgeving. (componentsignalen worden niet ondersteund) • <Autom. afstellen>: Hiermee kunt u de frequentie en fase van het computerscherm automatisch laten afstellen. • <Grof>: Hiermee kunt u de frequentie aanpassen als u verticale lijnen op het computerscherm ziet. • <Fijn>: Hiermee kunt u het computerscherm fijnafstellen. • <Reset>: Met deze functie kunt u de instellingen van met menu PC terugzetten naar de standaard fabrieksinstellingen.
Zoom	Hiermee zoomt u op het computerscherm in. Alleen geactiveerd in de PC-omgeving.

3-5-3. Instellingen



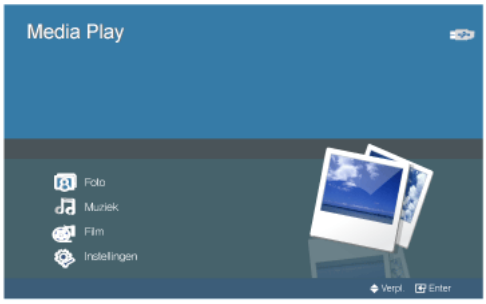
MENU	BESCHRIJVING
Installeren	Het geprojecteerde beeld kan verticaal en horizontaal worden omgekeerd om in alternatieve opstellingen te voorzien. • <Voor-vloer>: Normaal beeld • <Voor-plafond>: Horizontaal en verticaal omgekeerd beeld • <Acht.-vloer>: Horizontaal omgekeerd beeld • <Acht.-plaf. >: Verticaal omgekeerd beeld
V-hoeksteen	Als videoscènes vervormt of gekanteld zijn, kunt u dit compenseren met gebruik van de verticaaltrapeziumfunctie. De verticaaltrapeziumfunctie heft met behulp van software vertekeningen in het scherm op. We raden u daarom aan de projector zo te installeren dat er geen horizontale en verticale vertekening voorkomt, in plaats van deze functie te gebruiken.
Achtergrond	U kunt een achtergrond instellen om weer te geven als er geen signaal is van het externe apparaat dat met de projector is verbonden. Bij ontvangst van een signaal verdwijnt de ingestelde achtergrond en wordt er een normaal scherm weergegeven. • <Blauw> -<Zwart>
Testpatroon	Dit patroon wordt door de projector zelf gegenereerd. Dit wordt standaard gebruik om de installatie van de projector te optimaliseren. • <Kruis>: Hiermee kunt u controleren of het beeld vertekend is. • <Schermformaat>: Hiermee kunt u verwijzen naar schermformaten zoals 1,33 : 1 of 1,78 : 1. • <Rood>: Rood scherm, alleen voor kleurafstelling. • <Groen>: Groen scherm, alleen voor kleurafstelling. • <Blauw>: Blauw scherm, alleen voor kleurafstelling. • <Wit>: Wit scherm, alleen voor kleurafstelling. • <6500K_Wit>: Wit scherm, benadrukt de wittonen voor een natuurgetrouwe witte kleur. De kleuren Rood/Groen/Blauw van de testpatronen zijn uitsluitend bestemd voor de kleurafstellingsprocedures en komen mogelijk niet overeen met de kleuren die in werkelijkheid tijdens de videoweergave worden weergegeven.
Fabrieksinstellingen	Met deze functie kunt u diverse instellingen op de standaard fabrieksinstellingen terugzetten.
Videotype	Als de projector in de PC-modus het type invoersignaal niet automatisch herkent en de schermkwaliteit abnormaal is, kunt u het type invoersignaal handmatig selecteren. • <Auto > : Het type invoersignaal wordt automatisch herkend. • <RGB> : Selecteer deze optie wanneer een pc met RGB-uitvoer is aangesloten op de D-sub-aansluiting. • <YPbPr>: Selecteer deze optie wanneer een AV-apparaat (STB, Dvd enzovoort) met YPbPr-uitvoer is aangesloten op de D-sub-aansluiting.

3-5-4. Optie

MENU	BESCHRIJVING
Taalkeuze	U kunt de taal voor het schermmenu instellen. • <English> - <Deutsch> - <Français> - <Italiano> - <Svenska> - <Español> - <Nederlands> -<Português> - <Русский> - <Türkçe> - <中国语> - <한국어> De geselecteerde taal wordt toegepast op zowel het primaire schermmenu als de menu's MEDIA PLAY.
Menuoptie	• <Positie>: Hiermee kunt u de positie van het menu verplaatsen naar boven/beneden/links/rechts. • <Transparant>: Hiermee kunt u de transparantie van het menu instellen. • <Hoog>-<Middel>-<Laag>-<Ondoorzichtig> • <Tijd weergeven>: Hiermee kunt u instellen hoe lang het menu moet worden weergegeven. • <5 sek>-<10 sek>-<30 sek>-<60 sek>-<90 sek>-<120 sek>-<Continu Aan>
Informatie	Hiermee kunt u de signalen van externe invoerbronnen, de beeldinstellingen en de instellingen voor het computerbeeld controleren.

4 De functie Media Play

4-1 Voorzorgen bij het gebruik van een USB-opslagapparaat.



- Dit product ondersteunt geen multikaartlezers.
- Dit product werkt niet als het USB-opslagapparaat via een USB-hub is aangesloten.
- Bepaalde producten die niet met de standaard USB-specificaties compatibel zijn, werken mogelijk niet goed.
- Een USB-opslagapparaat met automatische herkenning of een eigen stuurprogramma werkt mogelijk niet goed.
- Een USB-opslagapparaat dat alleen met een speciaal stuurprogramma werkt, wordt mogelijk niet herkend.
- De snelheid waarmee USB-opslagapparaten worden herkent kan per apparaat verschillen.
- Schakel het product niet uit en koppel een aangesloten USB-opslagapparaat niet los terwijl het in gebruik is. Hierdoor zouden het USB-opslagapparaat en de opgeslagen bestanden kunnen beschadigen.
- Gebruik een USB-opslagapparaat met normale bestanden. Anders kan er een storing optreden of kunnen er geen bestanden worden afgespeeld.
- USB-opslagapparaten moeten zijn geformatteerd met het door Windows ondersteunde FAT- of FAT32-bestandssysteem (aanbevolen). Het werkt mogelijk niet goed als een USB-opslagapparaat met een ander programma is geformatteerd.
- Als het USB-opslagapparaat van externe stroom gebruikmaakt, sluit u het voor gebruik op een externe stroombron aan.
- Gebruik de meegeleverde USB-kabel om het USB-apparaat op de projector aan te sluiten. (Neem voor meer informatie over de aankoop van kabels en externe apparaten contact op met de desbetreffende fabrikant.)
- Wij garanderen geen onderhoud bij storing van externe apparaten die wordt veroorzaakt door het gebruik van een kabel die niet aan de toepasselijke standaarden voldoet.
- Aangezien de gegevens op het USB-opslagapparaat kunnen beschadigen, moet u van belangrijke gegevens een back-up maken om gegevensverlies te voorkomen.
- Wanneer u een USB-opslagapparaat in combinatie met de projector gebruikt, worden submappen tot op maximaal 4 lagen van de bovenste map herkend. Ook als het aantal bestanden (inclusief mappen) in dezelfde map meer dan 2900 bedraagt, worden deze niet herkend. Het kan enige tijd duren om de bestanden weer te geven. Dit hangt af van het aantal bestanden.
- Meerdere partities op een schijf wordt niet ondersteund.
- Als een extern geheugenapparaat niet werkt als u het op het product aansluit, kunt u het op een computer aansluiten om te zien of het daar wel werkt. Als het dan nog niet normaal werkt, neemt u contact op met het servicecentrum of de klantenservice van de fabrikant van het geheugenapparaat.
- Er kan niet naar USB-opslagapparaten worden geschreven.

Bij het selecteren van de miniatuurweergave:

U kunt beeldbestanden op een USB-apparaat weergeven.

* Druk op de toets MEDIA.P om het menu voor het geselecteerde item weer te geven.

MENU	BESCHRIJVING
Foto's afspelen	Diavoorstelling starten.
Weergavemodus	• <Alle foto's > : Hiermee geeft u alle beschikbare beeldbestanden weer. • <Foto's in map > : Hiermee geeft u alle beeldbestanden in de geselecteerde map weer. • <Alle foto's willekeurig > : Hiermee geeft u alle beeldbestanden op een USB-apparaat in willekeurige volgorde weer. • <Foto's in map willek. > : Hiermee geeft u alle beeldbestanden in de geselecteerde map in willekeurige volgorde weer. • <Eén foto herhalen > : Hiermee geeft u een beeldbestand steeds opnieuw weer.
Verwijderen	Hiermee verwijdert u het geselecteerde bestand.
Alle best. Wissen	Hiermee verwijdert u alle beeldbestanden op een USB-apparaat.

Als u deze functie in uw presentatie wilt gebruiken, zet u algemene tekstverwerkerbestanden om in beeldbestanden voordat u deze opslaat op een USB-opslagapparaat.

Bijvoorbeeld: .PPT (Microsoft Powerpoint) → .JPG/.BMP/.GIF

.PDF (Adobe Acrobat) → .JPG

Waarschuwing: Zorg ervoor dat u de beeldbestanden op uw USB-opslagapparaat opslaat in de volgorde van de presentatie.

Slideshow

U kunt tijdens het weergeven van de foto's diverse opties instellen.

* Druk op de toets MEDIA.P om het menu voor het geselecteerde item weer te geven.

MENU	BESCHRIJVING
Dia-instellingen	U kunt tijdens het weergeven van de foto's diverse opties instellen. • <Handmatig> - <Auto>
Overgang	Hiermee stelt u een patroon voor de diavoorstelling in. • <Geen effect> - <Vervagen> - <Luik> - <Kleurenverhouding> - <Beweging> - <Willekeurig> • Als de afbeelding 32x32 of kleiner is, wordt het effect <Beweging> uitgeschakeld. • Als u <Beweging> inschakelt, kunt u <Aspect ratio> niet aanpassen. • Als u <Willekeurig> inschakelt, wordt het effect <Beweging> niet ondersteund.
Snelheid	Hiermee stelt u een weergavesnelheid voor de diavoorstelling in. • <Snel> - <Normaal> - <Langzaam>
Weergavemodus	• <Alle foto's > : Hiermee geeft u alle beschikbare beeldbestanden weer. • <Foto's in map > : Hiermee geeft u alle beeldbestanden in de geselecteerde map weer. • <Alle foto's willekeurig > : Hiermee geeft u alle beeldbestanden op een USB-apparaat in willekeurige volgorde weer. • <Foto's in map willek. > : Hiermee geeft u alle beeldbestanden in de geselecteerde map in willekeurige volgorde weer. • <Eén foto herhalen > : Hiermee geeft u een beeldbestand steeds opnieuw weer.
Roteren	Hiermee draait u het beeld met de toets [↵] op de afstandsbediening. • <90˚> - <180˚> - <270˚> - <Origineel>
Aspect ratio	Hiermee draait u een foto met de richtingstoetsen op de afstandsbediening. • <Aanp.orig. > : Hiermee geeft u een foto in de oorspronkelijke grootte weer. • <Autom.aanp. > : Hiermee geeft u een foto in de optimale verhoudingen weer. • <Aanpassen aan breedte> : Hiermee past u een foto aan de breedte van het scherm aan. • <Aanpassen aan scherm> : Hiermee geeft u een foto op volledige schermgrootte weer.
Achtergrondmuziek	• <Aan > : Hiermee worden alle muziekbestanden op een USB-apparaat achter elkaar afgespeeld. • <Uit > : Hiermee wordt de achtergrondmuziek stopgezet. • <Muziekinstelling> : Hiermee opent u de muziekmap en kunt u achtergrondmuziek selecteren.

4-3 Muziek

Menu tijdens het selecteren van een muzieklijst.

U kunt muziekbestanden op een USB-apparaat afspelen.

* Druk op de toets MEDIA.P om het menu voor het geselecteerde item weer te geven.

MENU	BESCHRIJVING
Muziek afspelen	Hiermee speelt u muziekbestanden af.
Weergavemodus	• <Alle muziek > : Hiermee speelt u alle beschikbare muziekbestanden af. • <Muziek in map > : Hiermee speelt u alle muziekbestanden in de geselecteerde map af. • <Alle muziek willekeurig > : Hiermee speelt u alle beschikbare muziekbestanden in willekeurige volgorde af. • <Muziek in map willek. > : Hiermee speelt u alle muziekbestanden in de geselecteerde map in willekeurige volgorde af. • <Eén muziekbest.herhalen > : Hiermee speelt u een muziekbestand steeds opnieuw af.
Verwijderen	Hiermee verwijdert u het geselecteerde bestand.
Alle best. Wissen	Hiermee verwijdert u alle muziekbestanden op een USB-apparaat.

Menu tijdens het afspelen van muziek.

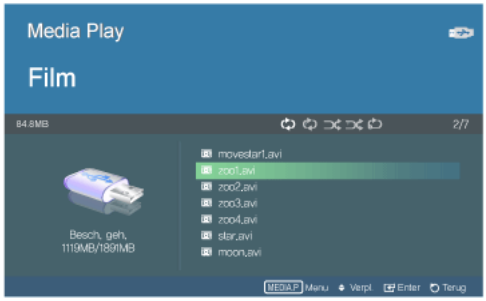
U kunt met Mediaplay diverse opties voor het afspelen van muziek instellen.

* Druk op de toets MEDIA.P om het menu voor het geselecteerde item weer te geven.

Afhankelijk van de menutaal die u hebt geselecteerd, wordt de informatie van het muziekbestand [ ] mogelijk niet goed weergegeven. Als dit het geval is, drukt u op MENU en selecteert u <Taalkeuze> in het menu <Optie> om de taal te wijzigen zodat deze overeenkomt met de taal van het muziekbestand.

MENU	BESCHRIJVING
Weergavemodus	• <Alle muziek > : Hiermee speelt u alle beschikbare muziekbestanden af. • <Muziek in map > : Hiermee speelt u alle muziekbestanden in de geselecteerde map af. • <Alle muziek willekeurig > : Hiermee speelt u alle beschikbare muziekbestanden in willekeurige volgorde af. • <Muziek in map willek. > : Hiermee speelt u alle muziekbestanden in de geselecteerde map in willekeurige volgorde af. • <Eén muziekbest.herhalen > : Hiermee speelt u een muziekbestand steeds opnieuw af.
Herhalen (A-B)	Hiermee speelt u een geselecteerd gedeelte steeds opnieuw af. Druk op de toets [Zoom] om een begin- en eindpunt in te stellen.

Menu tijdens het selecteren van een filmlijst.



U kunt videobestanden op een USB-apparaat weergeven.

* Druk op de toets MEDIA.P om het menu voor het geselecteerde item weer te geven.

MENU	BESCHRIJVING
Film afspelen	Hiermee speelt u videobestanden af.
Weergavemodus	• <Alle films > : Hiermee speelt u alle beschikbare videobestanden af. • <Films in map > : Hiermee speelt u alle videobestanden in de geselecteerde map af. • <Alle films willekeurig > : Hiermee speelt u alle beschikbare videobestanden in willekeurige volgorde af. • <Films in map willek. > : Hiermee speelt u alle videobestanden in de geselecteerde map in willekeurige volgorde af. • <Eén film herhalen > : Hiermee speelt u een videobestand steeds opnieuw af.
Verwijderen	Hiermee verwijdert u het geselecteerde bestand.
Alle best. Wissen	Hiermee verwijdert u alle videobestanden op een USB-apparaat.

Menu tijdens het afspelen van een film.

U kunt met Media play diverse opties voor het afspelen van muziek instellen.

* Druk op de toets MEDIA.P om het menu voor het geselecteerde item weer te geven.

MENU	BESCHRIJVING
Weergavemodus	• <Alle films > : Hiermee speelt u alle beschikbare videobestanden af. • <Films in map > : Hiermee speelt u alle videobestanden in de geselecteerde map af. • <Alle films willekeurig > : Hiermee speelt u alle beschikbare videobestanden in willekeurige volgorde af. • <Films in map willek. > : Hiermee speelt u alle videobestanden in de geselecteerde map in willekeurige volgorde af. • <Eén film herhalen > : Hiermee speelt u een videobestand steeds opnieuw af.
Aspect ratio	• <Aanpassen aan breedte> : Hiermee past u een video aan de breedte van het scherm aan. • <Aanpassen aan scherm> : Hiermee speelt u een video op volledige schermgrootte af.
Ondertiteling	• <Aan/Uit> : Hiermee geeft u de ondertiteling weer of verbergt u deze. ✎ • Als de ondertiteling niet wordt weergegeven, controleert u of u de ondertitelingstaal zo hebt ingesteld dat deze overeenkomt met de ondertitelingstaal die u wilt weergeven in het AVI-bestand. • Alleen avi-bestanden worden ondersteund met de externe ondertitelingsfunctie. • <Taalkeuze > : Hiermee selecteert u de taal voor de ondertiteling. • <Positie>: Hiermee stelt u met de richtingstoetsen een plaats voor de ondertiteling in. (Top, Middle, Bottom) ✎ • De video moet externe ondertitels hebben als u ze wilt bekijken met de ondertitelingsfunctie ingeschakeld. • Zie de tabel voor de ondersteunde bestandstypen voor ondertiteling. Raadpleeg 4-6. Ondersteunde bestanden. • Ondertitelingsbestanden moeten in dezelfde directory worden geplaatst als het .AVI-videobestand. • <sync. > : - 0.5Sek / Reset / +0.5Sek ✎ U kunt de synchronisatie van de ondertiteling aanpassen zodat deze meer overeenkomt met de spreker op het scherm.
Zoom	Hiermee vergroot of verkleint u een schermformaat. • <Zoom x2> - <Zoom x4 > - <Normaal>

Instellingen configureren

U kunt de instellingen voor Media Play configureren.

MENU	BESCHRIJVING
Automatisch afspelen	Automatisch afspelen wanneer u het menu opent. • <Foto > - <Muziek > - <Film >
Update/Reset	• <Firmware-update > : Hiermee wordt de software-update gestart. • <Instellingen terugzetten > : Hiermee worden de oorspronkelijke instellingen teruggezet. • <Productinformatie> : Hiermee worden model- en software-informatie weergegeven.
USB	Hiermee wordt de totale en de resterende capaciteit weergegeven.
Veilig verwijderen	U kunt het apparaat van het product loskoppelen. Wanneer bericht "USB kan worden verw" wordt weergegeven, kunt u het USB-apparaat van het product loskoppelen.

4-6 Ondersteunde bestanden

		FORMAAT		OPMERKINGEN
MEDIA	CATEGORIE	VIDEO	AUDIO	(MAXIMALE RESOLUTIE/ BITSNELHEID ENZ.)
Bestandsex-tensie	.mpg/.dat	MPEG-1/2	MPEG Layer 1/2/3	
	.vob	MPEG-1/2	n.v.t.	
	.avi	XviD/3ivX	MPEG Layer 1/2/3 ADPCM(MS/Intel DVI / uLaw / aLaw) PCM / WMA	4CC : XVID / 3IVX/ DivX
		MS ISO MPEG4		4CC: M4S2/MP4S
		Motion JPEG		4CC: MJPG
	.mov/.mp4/.3gp/.3g2	MPEG-4	MPEG Layer 1/2/3 ADPCM(MS/Intel DVI / uLaw / aLaw) PCM (8-bit/16-bit)/AMR NB	4CC : MP4V
		Motion JPEG		4CC: MJPG/ jpeg
	.wav	n.v.t.	MPEG Layer 1/2/3 PCM	
Video	MPEG-1	MPEG-1		NTSC: max. 720x480 @ 30 fps PAL: max. 720x576 @ 25 fps
	MPEG-2	MPEG-2		NTSC: max. 720x480 @ 30 fps PAL: max. 720x576 @ 25 fps
	MPEG-4	XviD/3ivX		NTSC: max. 720x480 @ 30 fps PAL: max. 720x576 @ 25 fps
		MS ISO MPEG-4		PAL: max. 720x576 @ 25 fps
	Motion JPEG	Baseline JPEG		VGA@30fps

		FORMAAT		OPMERKINGEN
MEDIA	CATEGORIE	VIDEO	AUDIO	(MAXIMALE RESOLUTIE/ BITSNELHEID ENZ.)
Audio	PCM			Mono/stereo, Samplefrequentie: 8K~48KHz
	MPEG 1/2 Layer 1/2			Mono/stereo, samplefrequentie: 32 / 44,1 / 48KHz, Bitsnelheid: 32K~448 kbps
	MPEG 1/2 Layer 3 (MP3)			Samplefrequentie: 8K~48KHz, Bitsnelheid: 8K~320 kbps
	WMA			Mono/stereo, samplefrequentie: 8K~48KHz, Bitsnelheid: 5K~192 kbps *Bij 16M DRAM oplossing, WMA wordt beperkt ondersteund. Zie tabel verderop. Samplefrequentie: 22,05K~48KHz Bitsnelheid: 32K~192 kbps
	aLaw/uLaw			Mono/stereo, samplefrequentie: 8~48 kHz, 8-bit per sample, bitsnelheid: 64K~768 kbps
	ADPCM (MS/Intel DVI)			Mono/stereo, samplefrequentie: 8~48 kHz, 4-bit per sample, bitsnelheid: 32K~384 kbps
	AMR NB			Mono, samplefrequentie: 8~48 kHz, Bitsnelheid: 32K~320 kbps
Foto's	JPEG	Baseline JPEG		BxH=14592x12288, Max 179 Mpixel Ondersteund formaat: 444/440/ 422/420/Zwartwit Max. bestands-grootte=40 MB
		Progressive JPEB		Max 4 Mpixel Ondersteund formaat: 444/440/ 422/420/Zwartwit Max. bestands-grootte=40 MB
	BMP			Max 20 Mpixel Ondersteund formaat: 444/440/ 422/420/Zwartwit Max. bestands-grootte=40 MB
	GIF			BxH=14592x12288, Max 179 Mpixel Ondersteund formaat: versie 87a/ versie 89a (behalve animatie en interlaced) max. bestandsgrootte=40 MB

		FORMAAT		OPMERKINGEN
MEDIA	CATEGORIE	VIDEO	AUDIO	(MAXIMALE RESOLUTIE/ BITSNELHEID ENZ.)
Ondertiteling	SMI			
	SRT			
	SUB			Tekstbestand
	ASS			
	SSA			
	PSB			

4-7 WMA-gebruiksspecificaties

BITSNELHEID (KBPS)	SAMPLEFREQUENTIE	KANALEN
320	44,1K	2
256	44,1K	2
192	48K	2
	44,1K	2
160	48K	2
	44,1K	2
128	48K	2
	44,1K	2
	44,1K	1
96	48K	2
	44,1K	2
80	44,1K	2
64	44,1K	2
	44,1K	1
	32K	2
48**	32K	2
32	22,05K	2

** : Deze definitie (bitsnelheid/samplefrequentie/kanalen) kan ook in andere WMA-decoderklassen voorkomen. In dat geval kunnen we die niet ondersteunen.

5 Problemen oplossen

5-1 Voordat u om hulp vraagt

Controleer volgende onderdelen voordat u om hulp vraagt. Als het probleem blijft bestaan, neem dan contact op met het dichtstbijzijnde servicecentrum van Samsung Electronics.

	Symptomen	Problemen oplossen
Installatie en aansluiting	Geen stroom.	Controleer de kabelaansluitingen.
	Ik wil mijn projector aan het plafond monteren.	De steun voor installatie aan het plafond is apart verkrijgbaar. Neem contact op met uw plaatselijke leverancier.
	Er kan geen een externe bron worden geselecteerd.	Controleer of de verbindingskabels (video) goed en op de juiste poort zijn aangesloten. Als het apparaat niet goed is aangesloten, kan het niet worden geselecteerd.
Menu en afstandsbediening	De afstandsbediening werkt niet.	Zorg dat de juiste externe bron is geselecteerd. Controleer de batterij van de afstandsbediening. Als er iets mis is met de batterij, vervangt u deze door een nieuwe batterij van het aanbevolen formaat. Richt de afstandsbediening op de sensor op de achterkant van het apparaat, vanaf een maximale afstand van 7 meter. Verwijder obstakels tussen de afstandsbediening en het apparaat. Direct licht van gloeilampen of andere verlichting op de sensor van de projector kan de gevoeligheid van de sensor beïnvloeden en de afstandsbediening beschadigen. Controleer of de batterijruimte van de afstandsbediening niet leeg is. Controleer of het indicatielampje boven op de projector in ingeschakeld.
	Ik kan een menu niet selecteren.	Controleer of het menu grijs wordt weergegeven. Grijze menu's zijn niet beschikbaar.

	Symptomen	Problemen oplossen
Scherm en externe bron	Ik kan geen beeld krijgen.	Controleer of het netsnoer van de projector is aangesloten. Controleer of de juiste invoerbron is geselecteerd. Controleer of de kabels goed en op de juiste poorten aan de achterkant van de projector zijn aangesloten. Controleer de batterijen van de afstandsbediening. Controleer of de instellingen voor <Kleur> en <Helderheid> niet op hun minimum zijn ingesteld.
	Slechte kleuren.	Pas <Tint> en <Contrast> aan.
	Het beeld is niet duidelijk.	Pas de scherpstelling aan. Controleer of de projectieafstand niet te groot of te klein is.
	Vreemde geluiden.	Als u voortdurend een vreemd geluid hoort, neemt u contact op met ons servicecentrum.
	Het indicatielampje brandt.	Zie Corrigerende handelingen op basis van indicatielampjes.
	Er zijn lijnen op het scherm zichtbaar.	Aangezien er bij gebruik van de computer ruis kan optreden, moet u de frequentie van het scherm aanpassen.
	Er wordt geen extern apparaat weergegeven.	Controleer de werking van het externe apparaat en controleer of de instelbare eigenschappen zoals <Helderheid> en <Contrast> in het <Modus>-scherm van het projectormenu op de juiste manier zijn gewijzigd.
	Er wordt alleen een blauw scherm weergegeven.	Sluit de externe apparaten zorgvuldig aan. Controleer de kabelaansluitingen nogmaals.
	Het scherm is zwart-wit of een vreemde kleur/ het scherm is te donker of licht.	Controleer zoals hiervoor is beschreven, de instellingen voor<Helderheid>, <Contrast > en <Kleur> in het menu. Als u de diverse instellingen weer op de fabriekswaarden wilt terugzetten, kiest u <Fabrieksinstellingen> in het menu.
	Het bericht "<Niet ondersteund. Optimal mode: 800x600 60hz>" wordt weergegeven.	Stel de resolutie en de vernieuwingsfrequentie voor uw computerscherm respectievelijk in op 800x600 en 60 Hz. Raadpleeg gedeelte "2-7 De computeromgeving instellen" hierin voor informatie over het instellen.
Multimedia-functie	Ik hoor niets wanneer ik een videobestand afspeel vanaf een USB-opslagapparaat.	Controleer de audio-indeling van het betreffende videobestand. De geluidseffecten zijn niet beschikbaar voor niet-ondersteunde indelingen zoals .AC3. Zet de audio-indeling om in een ondersteunde indeling door middel van een videoconversieprogramma.

6 Meer informatie

6-1 Specificaties

MODEL		SP-P410M
Paneel	Formaat	13,97 mm / 0,6 inch
	Resolutie	800 x 600 (SVGA)
Lichtbron		LED
Stroom	Stroomverbruik	53 W
	Voltage	Gelijkstroom (DC) 14 V en 4A
Afmetingen (breedte x hoogte x diepte)		147,5 X 66,3 X 145,5 mm
Gewicht		950 g
Belangrijkste kenmerken	Helderheid	170 ANSI
	Contrast	1000:1
	Schermformaat (diagonaal)	20” ~ 80”
	Projectiebereik	0,68 - 2,83 m
	Trapezium	Verticaal
Ingangssignaal	PC	1) Type aansluiting : 15-pins D-Sub Frequentie (zie de Ondersteunde weergavemodi)
		2) Aansluitingsapparatuur: Componentgeslacht gebruiken (niet meegeleverd) Beschikbaar signaal: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i
	VIDEO	Ondersteunde videosignalen: NTSC, PAL, SECAM (de signalen PAL-60 en PAL-Nc worden niet ondersteund.)
	USB	Film, foto, muziek
Spraakuitvoer		1 W + 1 W
Gebruiksomgeving	Temperatuur en luchtvochtigheid	In bedrijf: Temperatuur 0 ˚C ~ 40 ˚C, luchtvochtigheid 10 % ~ 80 %
		Opslag: Temperatuur -20 ˚C ~ 45 ˚C, luchtvochtigheid 5% ~ 95%
Ruis		30 dB

Deze apparatuur van Klasse B is ontworpen voor gebruik thuis en op kantoor. Deze apparatuur is geregistreerd met betrekking tot EMC voor huishoudelijk gebruik. Het mag overal worden gebruikt. Klasse A is voor gebruik op kantoor. Klasse A is voor bedrijven, terwijl klasse B minder elektromagnetische golven uitstraalt dan klasse A.

Het DMD-paneel dat in DLP-projectors wordt gebruikt, bestaat uit honderdduizenden microspiegeltjes. Net als andere elementen voor visuele weergave kan het DMD-paneel enkele kapotte pixels bevatten. Samsung en de fabrikant van het DMD-paneel hanteren een strenge procedure voor het herkennen en limiteren van kapotte pixels en het aantal kapotte

pixels in de producten mag het maximumaantal dat in onze standaard is vastgesteld, niet overschrijden. In zeldzame gevallen komen pixels voor die niet kunnen worden weergegeven. Dit heeft echter geen gevolgen voor de beeldkwaliteit of de levensduur van het product.

6-2 Contact opnemen met SAMSUNG WORLDWIDE

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van Samsung

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/ min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	1. 08010 SAMSUNG (72678) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 2. 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
BELARUS	810-800-500-55-500	-
GEORGIA	8-800-555-555	-

CIS		
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
MIDDLE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
Egypt	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	http://www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

6-3 Correcte verwijdering - alleen Europa

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur) - alleen Europa

(Van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen met aparte inzamelsystemen.)

Deze markering op het product, accessoires of handleidingen geeft aan dat het product en zijn elektronische accessoires (bijv. oplader, headset, USB-kabel) aan het eind van hun levensduur niet bij het gewone huishoudelijk afval mogen worden gezet. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze items milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mag niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product - alleen Europa

(Van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen met aparte inzamelsystemen voor batterijen.)

Deze markering op de batterij, handleiding of verpakking geeft aan dat de batterijen van dit product aan het eind van hun levensduur niet bij het gewoon huishoudelijk afval moeten worden gezet. Indien aangegeven, betekenen de symbolen Hg, Cd of Pb dat de batterij respectievelijk kwik, cadmium of lood bevat op een hoger niveau dan de referentieniveaus in het EU-instructie 2006/66. Als de batterijen niet goed worden verwerkt, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid en het milieu.

Scheid batterijen van andere soorten afval en lever ze gratis in om de natuur te beschermen en het hergebruik van materialen te bevorderen.